

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 744 920

②1 N° d'enregistrement national : **96 02287**

⑤1 Int Cl⁶ : A 61 L 2/10, A 21 C 11/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 20.02.96.

③0 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : *ETABLISSEMENT MARIE SA
SOCIETE ANONYME — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : MARIE JEAN CLAUDE, MARIE JEAN
MICHEL et PARISOT ALAIN.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 22.08.97 Bulletin 97/34.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦3 Titulaire(s) : .

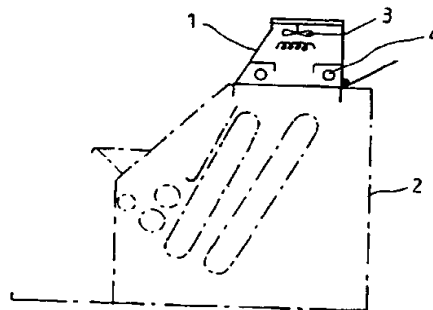
⑦4 Mandataire : CABINET POUPON.

⑤4 ASEPTISEUR SECHEUR UNIVERSEL DE TAPIS DE FAÇONNEUSE.

⑤7 L'invention concerne un dispositif germicide pour tapis
de façonneuse caractérisé en ce qu'il consiste essentielle-
ment en un aseptiseur et un sécheur.

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse
se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud
(3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse si l'aseptiseur sé-
cheur est intégré à la façonneuse (2).

Application: Fabrication de pâtisseries ou de pains.



FR 2 744 920 - A1



La présente invention a pour objet un aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse.

Il existe un certain nombre de façonneuses utilisées dans l'industrie de transformation des produits agro-alimentaires.

5 La façonneuse permet la fabrication par exemple de pâtisseries ou de pains de façon mécanique en utilisant comme matière première de base de la pâte à pain, de la pâte feuilletée, de la pâte brisée ou tout autre pâte à usage alimentaire. La façonneuse réalise le façonnage du produit brut donnant, par exemple, à la pâte la forme de futurs pains ou de futures brioches.

10 Dans ce type d'industrie de transformation de produits alimentaires, l'hygiène est un impératif absolu pour permettre un bon conditionnement et ainsi une bonne conservation des produits raffinés destinés à la grande consommation. Les surfaces de travail, notamment les tapis de façonneuse doivent être parfaitement propres, c'est-à-dire sans la présence ni de microbes, ni de germes.

15 L'humidité laissée sur le tapis de façonneuse par les pâtes à façonner, qui est un vecteur de germes et de microbes et qui est présente de façon récurrente sur les tapis de façonneuse et les germes et microbes apportés par les poussières de l'air sur les tapis de façonneur vont à l'encontre de la nécessité d'une hygiène totale.

20 L'invention a pour but de remédier à ces inconvénients en éliminant d'une part l'humidité vecteur de germes et de microbes et en détruisant les germes et les microbes qui peuvent être présents sur les tapis de façonneuse.

Conformément à l'invention, ce résultat est obtenu avec un dispositif germicide, particulièrement mais non limitativement pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.

25 De manière préférentielle, l'aseptiseur est caractérisé en ce qu'il est constitué essentiellement de lampes germicides UV.

Le sécheur se présente sous la forme d'un moyen de ventilation à air chaud.

De façon à être adapté sur tous les types de façonneuses, le dispositif germicide pour tapis de façonneuse, caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur, peut se présenter sous la forme d'un caisson extractible.

5 Si le dispositif germicide est intégré et non extractible, il comporte également une brosse. Ladite brosse permet un nettoyage mécanique du tapis de la façonneuse qui vient se combiner à l'action germicide de la lampe germicide UV et à l'action asséchante du sécheur.

10 On comprendra mieux l'invention à l'aide de la description faite ci-après d'un mode préférentiel de mise en oeuvre, donné à titre d'exemple non limitatif en référence aux dessins annexés, dans lesquels :

- la **figure 1** est un schéma d'une façonneuse et d'un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

15 - la **figure 2** est un schéma d'une façonneuse sans un dispositif aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneur conformé à l'invention sous la forme d'un caisson extractible,

- la **figure 3** est un schéma d'un dispositif aseptiseur sécheur universel.

20 L'aseptiseur sécheur se présente sous la forme d'un caisson (1) posé ou emboîté sur la façonneuse (2).

L'aseptiseur sécheur universel de tapis de façonneuse se compose essentiellement d'une ventilation à air chaud (3), d'une lampe UV (4) et d'une brosse (5) si l'aseptiseur sécheur est intégré à la façonneuse.

25 Le dispositif germicide, se présentant sous la forme d'un caisson extractible, permet un entretien du dispositif germicide plus facile.

30 La personne chargée de l'entretien de la façonneuse peut réparer ou vérifier le dispositif germicide sous la forme d'un caisson extractible (1) à l'écart de la façonneuse. Dans des meilleures conditions de travail, cette personne peut ainsi plus facilement accéder aux différents éléments du dispositif germicide, les lampes germicides UV (4) ou le sécheur sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).

REVENDICATIONS

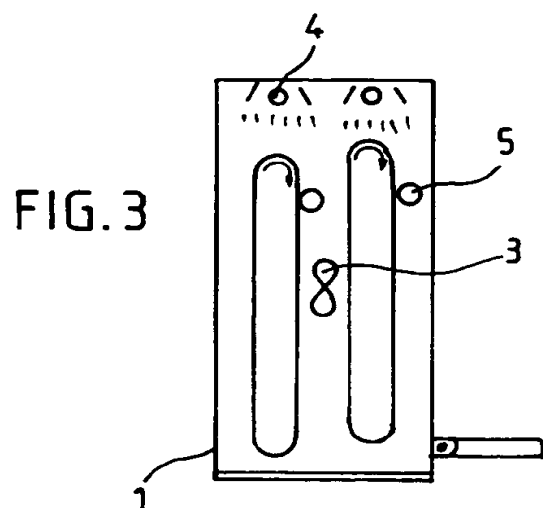
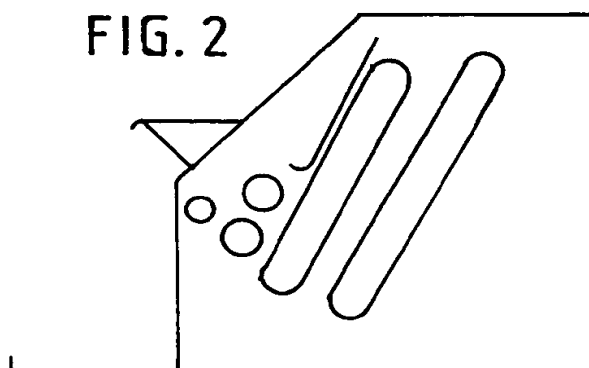
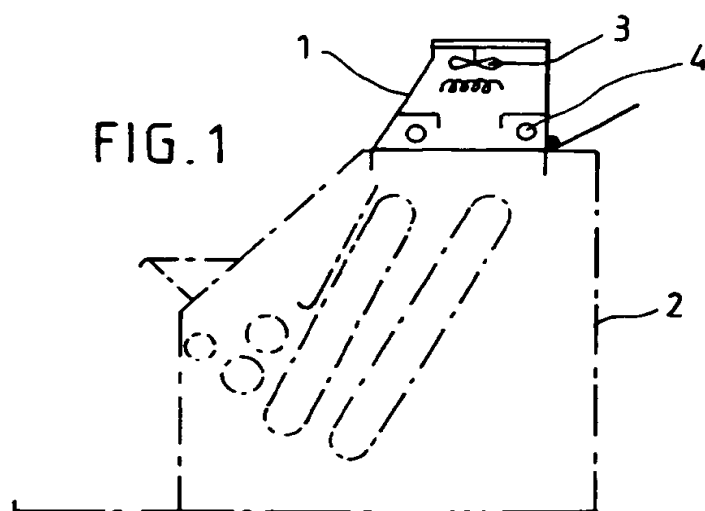
1 . Dispositif germicide pour tapis de façonneuse caractérisé en ce qu'il consiste essentiellement en un aseptiseur et un sécheur.

2 . Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'aseptiseur est constitué essentiellement de lampes germicides UV (4).

5 3 . Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé e ce que le sécheur se présente sous la forme d'une ventilation à air chaud (3).

4 . Dispositif germicide selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il contient une brosse (5).

10 5 . Dispositif germicide selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un caisson aseptiseur (1).



RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche2744920
le gouvernement
nationalFA 524683
FR 9602287

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	US-A-2 058 826 (W.W. REECE) 27 Octobre 1936 * revendications *	1-5
A	US-A-3 955 922 (MOULTHROP LE ROY ELLIHUE) 11 Mai 1976 * revendications; figures *	1-5
A	FR-A-761 815 (VITAMINA) 27 Mars 1934 * revendications *	1-5
A	EP-A-0 105 814 (KUSAKARI HIROKO) 18 Avril 1984 * revendications; figures *	1-5
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A61L
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
22 Novembre 1996		ESPINOSA, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant		

1
EPO FORM 150 QLE2 (P04C13)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

This Page Blank (uspto)